

PCT

世界知的所有権機関

国際事務局



特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類 5 C12N 15/12, 15/85, C07K 7/10 C12P 21/02 // C12N 5/10 (C12P 21/02, C12R 1:91) (C12N 5/10, C12R 1:91)	A1	(11) 国際公開番号 WO 94/03599  (43) 国際公開日 1994年2月17日 (17.02.1994)
(21) 国際出願番号 PCT/JP93/01095 (22) 国際出願日 1993年8月4日(04. 08. 93)		(74) 代理人 弁理士 宇井正一, 外(UI, Shioichi et al.) 〒105 東京都港区虎ノ門一丁目8番10号 静光虎ノ門ビル 育和特許法律事務所 Tokyo, (JP)
(30) 優先権データ 特願平4/208077 1992年8月4日(04. 08. 92) JP 特願平4/327619 1992年11月13日(13. 11. 92) JP 特願平5/61431 1993年2月26日(26. 02. 93) JP		(81) 指定国 AT(欧洲特許), BE(欧洲特許), CH(欧洲特許), DE(欧洲特許), DK(欧洲特許), ES(欧洲特許), FR(欧洲特許), GB(欧洲特許), GR(欧洲特許), IE(欧洲特許), IT(欧洲特許), JP, LU(欧洲特許), MC(欧洲特許), NL(欧洲特許), PT(欧洲特許), SE(欧洲特許), US.
(71) 出願人(米国を除くすべての指定国について) 財団法人相模中央化学研究所 (SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER)(JP/JP) 〒100 東京都千代田区丸の内一丁目11番1号 Tokyo, (JP)		添付公開書類 国際調査報告書
(72) 発明者; および (75) 発明者/出願人(米国についてのみ) 加藤誠志(KATO, Seishi)(JP/JP) 〒228 神奈川県相模原市南台1-9-2 Kanagawa, (JP) 吳 寿完(OH, Suwan)(KR/JP) 〒228 神奈川県相模原市南台1-9-1 Kanagawa, (JP) 関根伸吾(SEKINE, Shingo)(JP/JP) 〒229 神奈川県相模原市西大沼4-4-1 Kanagawa, (JP) 金 南順(KIM, Namsoon)(KR/JP) 〒228 神奈川県相模原市相模大野8-11-36 Kanagawa, (JP) 加藤孝校(KATO, Takae)(JP/JP) 〒168 東京都杉並区浜田山4-20-14 Tokyo, (JP) 岩堀明代(IWAHORI, Akiyo)(JP/JP) 〒195 東京都町田市鶴川1-3-11 Tokyo, (JP)		

(54) Title : HUMAN cDNA AND PROTEIN WHICH SAID cDNA CODES FOR

(54) 発明の名称 ヒトcDNA及びそれがコードする蛋白質

(57) Abstract

The invention provides a human cDNA and a protein which said cDNA codes for, said protein serving as a material for novel drugs and diagnostic agents. More specifically, the invention provides a cDNA which originates in the mRNA expressed in human cells and wherein at least part of the base sequence thereof and part of the amino acid sequence of a protein which said cDNA codes for are elucidated, a protein which said cDNA codes for, and a vector which contains said cDNA, enables the preparation of a sense strand RNA and an antisense strand DNA against the DNA coding for said protein, and enables the expression of said protein by *in vitro* and/or *in vivo* translation.